ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

OGRANAK ELEKTRODISTRIBUCIJA SUBOTICA
SEGEDINSKI PUT 22-24, SUBOTICA 24000

PIB: 109108420 103300
INFRASTRUKTURA ŽELEZNICE SRBIJE A.D .
NEMANJINA 6
11000 BEOGRAD (GRAD)
Srbija

Račun broj: 3000286952

Mesto i datum izdavanja: SUBOTICA, 17.02.2022.
Datum prometa: 11.02.2022.
Naš broj: 87-279804/2-21
Vaš broj: 1/2021-1550/848

5120002934

IZMEŠTANJE I ZAŠTITA DELA TRASE POSTOJEĆIH EEO ZBOG REKONSTRUKCIJE I MODERNIZACIJE ŽELEZNIČKE PRUGE SUBOTICA-HORGOŠ

RBR	Naziv usluge	Količina	JM	Cena	Vrednost/ Poreska osnovica	Stopa PDV%	PDV	Ukupno
1 .	IZMEŠTANJE EEO	1	Kom	12.345.457,00	12.345.457,00	20	2.469.091,40	14.814.548,40
UKUPNO					**12.345.457,00**		**2.469.091,40**	**14.814.548,40**
Plaćeno dana 24.12.2021., avansni račun br. 4000178097					12.345.457,00	20	2.469.091,40	14.814.548,40
PREOSTALO ZA PLAĆANJE					**0,00**	20	**0,00**	**0,00**

Broj tekućeg računa: 160-920014-72
Poziv na broj: 97-041000282914
Datum valute: 25.02.2022.

Fakturisao _____

Kontrolisao _____

Електродистрибуција Србије д.о.о. * Електродистрибуција * Београд

Odgovorno lice _____

12.345.457,00
SKIDAMO SA 61460

2900016878
NOSIMO NA 49504
00999

1/1 Tip. 80054401

ЈНМ Нова. рачун.

Број: 87.1.2.0.-Д.07.09.-279804/2-21.
Датум: 16.11.2021. године
Место: Суботица

103300

УГОВОР

ЈН/1/2021 - 1550/848
22.11.2021 год.
БЕОГРАД, Немањина број 6

О ИЗГРАДЊИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКАТА РАДИ ИЗМЕШТАЊА

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Нови Београд, Булевар Уметности број 12, Огранак Електродистрибуција Суботица, Суботица, Сегедински пут бр. 22-24, ПИБ: 100001378, коју заступа директор огранка Душко Петровић, дипл.ел.инж. (у даљем тексту: Електродистрибуција)

2. Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром "Инфраструктура железнице Србије" Београд, Немањина бр. 6, Београд МБ: 21127094, ПИБ: 109108420, кога заступа в.д. генералног директора др Небојша Шурлан (у даљем тексту: Финансијер)

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Овим уговором, уговорне стране су се споразумеле да се изведу радови на:

ЗАШТИТИТИ И ИЗМЕШТАЊУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТЕКИХ ОБЈЕКАТА (ЕЕО) НА МЕСТИМА УКРШТАЊА СА ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ПРУГОМ СУБОТИЦА-ХОРГОШ

који се састоји од:

А. ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА
- припрема терена за извођење радова,
- ископ и затрпавање кабловских ровова са уградњом заштитних цеви,
- разбијање и поновно бетонитрање/асфалтирање бетонских површина,

Б. ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ
- расецање постојећиг кабловскиг водова,
- полагање каблова у ров и у већ уграђене заштитне цеви,
- израда кабловских спојница и завршетака,
- увезивање кабловских водова на стуб и сл,
- демонтажа водова који се стављају у безнапонско стање,
- припремно завршни радови и друге активности неопходне за извођење радова,

В. Пројектно-техничка документација, интерни технички преглед, обезбеђење потребог безнапонског стања, испитивање 20kV кабловских водова, рад стручног надзора

ЕЕО из претходног става се граде у циљу стварања услова за реконструкцију и модернизације железничке пруге Суботица-Хоргош од стационаже 1+490 до стационаже 25+404, у складу са Законом о енергетици („Сл. гласник РС" бр. 145/14) и Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14).

ПРЕДРАЧУНСКА ВРЕДНОСТ

Члан 2.

Предрачунска вредност радова за изградњу објекта из члана 1. уговора исказана у складу са условима Електродистрибуције број 87.1.0.0.-Д.07.09.-279804/1-21 од 08.11.2021. године, предлогом пројектантског решења заштите и измештања водова и увида на лицу места је **12.345.457,00** динара, без ПДВ, односно **14.814.548,40** динара са ПДВ-ом.
Уговорне стране су сагласне да се радови из става 1. овог члана изводе по стационажама, које по изградњи свих објеката из става 1. представљају јединствену техничку и функционалну целину.

Члан 3.

Изграђени ЕЕО из члана 1. Уговора постају основно средство Електродистрибуције у чијим књигама ће се водити по завршетку градње са свим правима и обавезама које из тога проистичу.

МЕЂУСОБНА ПРАВА И ОБАВЕЗЕ

Члан 4.

Обавезе и права Електродострибуције у изградњи објекта из члана 1. овог уговора су да:

а) врши и остварује сва права инвеститора при изградњи ЕЕО,
б) обезбеди сву потребну инвестиционо-техничку документацију за изградњу објекта,
в) изведе радове у складу са потребом извођача радова на реконструкцији и модернизацији пруге и пусти објекат у погон,
г) врши обрачун изведених радова по стационажама и достави рачун Финансијеру,
д) омогући Финансијеру да контролише изградњу објекта,
ђ) одржава изграђени објекат из члана 1. овог Уговора у технички исправном стању, ради непрекидног и квалитетног напајања електричном енергијом.

Члан 5.

Обавезе и права Финансијера у изградњи објекта из члана 1. овог уговора су да:

а) у року од 8 (осам) дана, од дана закључења овог Уговора, изврши уплату финансијских средстава у износу од **12.345.457,00** динара (без ПДВ) у целости на рачун Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, број 160-920014-72, који се води код Banca Intesa АД Београд позив на уговор бр. 87.1.2.0.-Д.07.09.-279804/2-21,
б) средства из тачке а) овог члана преноси Електродистрибуцији и неповратно и бестеретно,
в) у току изградње објекта контролише изградњу и утрошак пренетих средстава,
г) у случају да одустане од изградње уговореног ЕЕО, надокнади стварне трошкове Електродистрибуцији, настале до писменог отказа овог уговора, а све према достављеном коначном рачуну.

РОК ПОЧЕТКА И ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Члан 6.

Електродистрибуција и Финансијер су споразумно утврдиле следеће рокове:

- рок за почетак радова на исходовању инвестиционо-техничке документације је 3 (три) дана по потписивању Уговора,
- рок за почетак радова на изградњи ЕЕО ускладити са потребом извођача радова на реконструкцији и модернизацији пруге,
- оријентациони рок завршетка радова на изградњи ЕЕО из члана 1. овог Уговора је 5 (пет) дана након почетка радова.

Почетак и завршетак радова на изградњи ЕЕО из члана 1. Уговора се продужује у случају више силе, неповољних временских услова или наступања ванредних догађаја који се нису могли предвидети у време закључења Уговора, за онолико дана колико су непредвиђене околности трајале. Рок завршетка радова се продужава и ако у току грађења настану околности које нису биле предвиђене инвестиционо-техничком документацијом и настанком околоности на које Електродистрибуција не може да утиче.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 7.

На све односе који настану међу уговорним странама, а који нису регулисани одредбама овог Уговора примењиваће се законски и други прописи који регулишу ову материју.

Члан 8.

Уговорне стране су сагласне да све узајамне спорове реше споразумом, а ако не постигну споразум, спор ће решити пред надлежим судом у Суботици.

Члан 9.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника Електродострибуције и Финансијера.

Члан 10.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Финансијер задржава 2 (два) примерка.

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица

Директор огранка

Душко Петровић, дипл.ел.инж.

Електродистрибуција Србије д.о.о. * Београд * 144

АД "Инфраструктура железнице Србије" Београд

в.д. генералног директора

др Небојша Шурлан

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

Предмет: Обрачун изведених радова према уговору бр. 87.1.2.0.-Д.07.09. -279804/2-21 од 16.11.2021. год **Датум :** 11.02.2022.

Назив: Измештање и заштита дела трасе постојећих ЕЕО због реконструкције и модернизације железничке пруге Суботица-Хоргош

Странка: АД "Инфраструктура железнице Србије" Београд, Немањина бр. 6.

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
1.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 и 0,4 kV кабловских водова на стационажи км 15+460:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	53	1.600,00	84.800,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	53	490,00	25.970,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	53	830,00	43.990,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	84	700,00	58.800,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у цев)	м	28	2.760,00	77.280,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у ископан ров)	м	22	2.760,00	60.720,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	15	3.300,00	49.500,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 1x70-150мм^2	ком	3	19.000,00	57.000,00
	- кабловска завршница 20kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољну монтажу 3x1x50-240mm2	слог	1	25.000,00	25.000,00
	- испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV 10 kA са повезивањем уземљења на уземљивач стуба.	слог	1	32.880,00	32.880,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	22	12,00	264,00
	- набавка и полагање штитника	м	22	40,00	880,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20(10) kV напонском нивоу	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	52	1.600,00	83.200,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	52	490,00	25.480,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	52	830,00	43.160,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	72	700,00	50.400,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 мм^2, положен у ПВЦ цев	м	24	1.350,00	32.400,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 мм^2, положен у ров без опеке и песка	м	56	1.300,00	72.800,00
	- испорука и полагање кабла 1kV РР00/А 4x150 мм^2, положен на АБС, ДС или ЧРС са припадајућим прибором	м	10	1.800,00	18.000,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- суво отварање кабла (Al или Cu) пресека до 4x150мм^2 и везивање у ТС, КПК, ОММ или РО	ком	1	4.300,00	4.300,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 2x25 мм^2, положен у ПВЦ цев	м	24	330,00	7.920,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 2x25 мм^2, положен у ров без опеке и песка	м	56	330,00	18.480,00
	- испорука и полагање кабла 1kV РР00/А 2x25 мм^2, положен на АБС, ДС или ЧРС са припадајућим прибором	м	10	1.500,00	15.000,00
	- суво отварање кабла (Al или Cu) пресека до 4x50мм^2 и везивање у ТС, КПК, ОММ или РО		1	2.000,00	2.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	56	12,00	672,00
	- кабловска завршница за 1 kV каблове изоловане пластичном масом (XP00) 4x70-15мм2	ком	1	12.000,00	12.000,00
	- везивање кабла РР00 (Ал или Цу) пресека до 4x150мм^2 1kV на надземну мрежу	ком	1	4.500,00	4.500,00
	- кабловска завршница за 1 kV каблове изоловане пластичном масом (XP00) 4x4-35мм2	ком	1	4.800,00	4.800,00
	- везивање кабла РР00-А 2x25мм^2 1kV на надземну мрежу	ком	1	2.500,00	2.500,00
	- интерни технички преглед 0,4 kV кабловског вода	ком	1	11.584,00	11.584,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 0,4 kV напонском нивоу)	ком	1	6.862,00	6.862,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20 и 0,4 kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине преко 50 м	м	100	80,00	8.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 1.000.000,00 РСД до 2.000.000,00 РСД)	ком	1	20.731,00	20.731,00
			СВЕГА 1.		**1.149.418,00**
2.	<u>Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 14+909</u>:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	м^3	49	1.600,00	78.400,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м^3	49	490,00	24.010,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	м^3	49	830,00	40.670,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	56	700,00	39.200,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	м^3	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у цев)	м	28	2.760,00	77.280,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у ископан ров)	м	8	2.760,00	22.080,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 1x70-150мм^2	ком	6	19.000,00	114.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	8	12,00	96,00
	- набавка и полагање штитника	м	8	40,00	320,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20(10) kV напонском нивоу	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20kV кабл. водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 2.		**595.185,00**

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
3.	Каблирање и заштита дела трасе постојећег 0,4 kV надземног вода на стационажи км 13+666:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	48	1.600,00	76.800,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	48	490,00	23.520,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	48	830,00	39.840,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø110мм	$м^2$	60	650,00	39.000,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 $мм^2$, положен у ПВЦ цев	м	20	1.350,00	27.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 $мм^2$, положен у ров без опеке и песка	м	22	1.300,00	28.600,00
	- испорука и полагање кабла 1kV РР00/А 4x150 $мм^2$, положен на АБС, ДС или ЧРС са припадајућим прибором	м	20	1.800,00	36.000,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 2x25 $мм^2$, положен у ПВЦ цев	м	20	330,00	6.600,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 2x25 $мм^2$, положен у ров без опеке и песка	м	22	330,00	7.260,00
	- испорука и полагање кабла 1kV РР00/А 2x25 $мм^2$, положен на АБС, ДС или ЧРС са припадајућим прибором	м	20	1.500,00	30.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	22	12,00	264,00
	- кабловска завршница за 1 kV каблове изоловане пластичном масом (ХР00) 4x70-15мм2	ком	2	12.000,00	24.000,00
	- везивање кабла РР00 (Ал или Цу) пресека до 4x150$мм^2$ 1kV на надземну мрежу	ком	2	4.500,00	9.000,00
	- кабловска завршница за 1 kV каблове изоловане пластичном масом (ХР00) 4x4-35мм2	ком	2	4.800,00	9.600,00
	- везивање кабла РР00-А 2x25$мм^2$ 1kV на надземну мрежу	ком	2	2.500,00	5.000,00
	- расецање линије и израда крајњег веза АлЧе 16-25$мм^2$	ком	2	1.700,00	3.400,00
	- расецање линије и израда крајњег веза АлЧе 35-50$мм^2$	ком	8	1.750,00	14.000,00
	- интерни технички преглед 0,4 kV кабловског вода	ком	1	11.584,00	11.584,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 0,4 kV напонском нивоу)	ком	1	6.862,00	6.862,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 0,4kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 3.		**520.469,00**
4.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 и 0,4 kV кабловских водова на стационажи км 11+700:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	120	1.600,00	192.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	120	490,00	58.800,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	120	830,00	99.600,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	140	700,00	98.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, ХНЕ 49-Аz 3x(1x150$мм^2$) (полагање у цев)	м	28	2.760,00	77.280,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, ХНЕ 49-Аz 3x(1x150$мм^2$) (полагање у ископан ров)	м	10	2.760,00	27.600,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) 1x70-150$мм^2$	ком	6	19.000,00	114.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	10	12,00	120,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- набавка и полагање штитника	м	10	40,00	400,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20 kV напонском нивоу)	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 4.		**866.929,00**
5.	<u>Измештање и заштита дела трасе постојећег 0,4 kV кабловског вода на стационажи км 9+679</u>:				
	- бетонски "А" стуб 9м са армирано бетонским стопама слично типу "А"-9, производње "Бетоњерка" Сомбор – испорука и уградња	ком	1	105.000,00	105.000,00
	- затезна конзола тип ЗБН-Х-0 за АБС "А"	кг	44	420,00	18.480,00
	- изолатор N-95 на носачу NPN-19x120Б	ком	4	1.650,00	6.600,00
	- изолатор N-95 на носачу NSN-19V	ком	1	1.650,00	1.650,00
	- расецање линије и израда крајњег веза АлЧе 16-25мм^2	ком	1	1.700,00	1.700,00
	- расецање линије и израда крајњег веза АлЧе 35-50мм^2	ком	4	1.750,00	7.000,00
	- машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање "кртице" за ø 110мм	м	30	3.200,00	96.000,00
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	м^3	55	1.600,00	88.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м^3	55	490,00	26.950,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	м^3	55	830,00	45.650,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø110мм	м^2	60	650,00	39.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	м^3	1,5	22.370,00	33.555,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 мм^2, положен у ПВЦ цев	м	30	1.350,00	40.500,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 мм^2, положен у ров без опеке и песка	м	25	1.300,00	32.500,00
	- испорука и полагање кабла 1kV РР00/А 4x150 мм^2, положен на АБС, ДС или ЧРС са припадајућим прибором	м	10	1.800,00	18.000,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 2x25 мм^2, положен у ПВЦ цев	м	30	330,00	9.900,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 2x25 мм^2, положен у ров без опеке и песка	м	25	330,00	8.250,00
	- испорука и полагање кабла 1kV РР00/А 2x25 мм^2, положен на АБС, ДС или ЧРС са припадајућим прибором	м	10	1.500,00	15.000,00
	- кабловска спојница 1kV за вишежилне каблове изоловане пластичном масом без механичке заштите ХР00 6-25мм^2	ком	1	6.700,00	6.700,00
	- кабловска спојница 1kV за вишежилне каблове изоловане пласт. масом без механичке заштите ХР00 70-150мм^2	ком	1	15.500,00	15.500,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	25	12,00	300,00
	- кабловска завршница за 1 kV каблове изоловане пластичном масом (ХР00) 4x70-15мм2	ком	1	12.000,00	12.000,00
	- везивање кабла РР00 (Ал или Цу) пресека до 4x150мм^2 1kV на надземну мрежу	ком	1	4.500,00	4.500,00
	- кабловска завршница за 1 kV каблове изоловане пластичном масом (ХР00) 4x4-35мм2	ком	1	4.800,00	4.800,00
	- везивање кабла РР00-А 2x25мм^2 1kV на надземну мрежу	ком	1	2.500,00	2.500,00
	- интерни технички преглед 0,4 kV кабловског вода	ком	1	11.584,00	11.584,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 0,4 kV напонском нивоу)	ком	1	6.862,00	6.862,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 0,4kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине преко 50 м	м	10	80,00	800,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 5.		**747.865,00**
6.	Каблирање и заштита дела трасе постојећег 20 kV надземног вода на стационажи км 8+900:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	31	1.600,00	49.600,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	31	490,00	15.190,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	31	830,00	25.730,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	90	700,00	63.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у цев)	м	30	2.760,00	82.800,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у ископан ров)	м	36	2.760,00	99.360,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	30	3.300,00	99.000,00
	- кабловска завршница 20kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољну монтажу 3x1x50-240mm2	слог	2	25.000,00	50.000,00
	- испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV 10 kA са повезивањем уземљења на уземљивач стуба.	слог	2	32.880,00	65.760,00
	- затезно-растеретна конзола тип ЗЧМ-В-0 (59 кг)	кг	118	420,00	49.560,00
	- испорука и уградња - комплетан једноструки затезни изолаторски ланац 20 kV, са штапним порцеланским изолатором типа L 40 BE 175	ком	3	28.500,00	85.500,00
	- испорука и уградња - комплетан двоструки затезни, електрично појачан, изолаторски ланац 20 kV, са штапним порцеланским изолаторима типа L 40 BE 200	ком	3	54.000,00	162.000,00
	- расецање линије и израда крајњег веза АлЧе 35-50мм^2	ком	6	1.750,00	10.500,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	36	12,00	432,00
	- набавка и полагање штитника	м	36	40,00	1.440,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20(10) kV напонском нивоу	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 1.000.000,00 РСД до 2.000.000,00 РСД)	ком	1	20.731,00	20.731,00
			СВЕГА 6.		**1.068.148,00**
7.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 8+258:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	78	1.600,00	124.800,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	78	490,00	38.220,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	78	830,00	64.740,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	88	700,00	61.600,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, ХНЕ 49-Аz 3x(1x150мм^2) (полагање у цев)	м	25	2.760,00	69.000,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, ХНЕ 49-Аz 3x(1x150мм^2) (полагање у ископан ров)	м	10	2.760,00	27.600,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) 1x70-150мм^2	ком	6	19.000,00	114.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	10	12,00	120,00
	- набавка и полагање штитника	м	10	40,00	400,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20 kV напонском нивоу)	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 7.		**699.609,00**
8.	<u>Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 и 0,4 kV кабловских водова на стационажи км 7+604</u>:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	131	1.600,00	209.600,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	131	490,00	64.190,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	131	830,00	108.730,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	180	700,00	126.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, ХНЕ 49-Аz 3x(1x150мм^2) (полагање у цев)	м	36	2.760,00	99.360,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, ХНЕ 49-Аz 3x(1x150мм^2) (полагање у ископан ров)	м	9	2.760,00	24.840,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) 1x70-150мм^2	ком	6	19.000,00	114.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	9	12,00	108,00
	- набавка и полагање штитника	м	9	40,00	360,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 мм^2, положен у ПВЦ цев	м	36	1.350,00	48.600,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 мм^2, положен у ров без опеке и песка	м	9	1.300,00	11.700,00
	- кабловска спојница 1kV за вишежилне каблове изоловане пласт. масом без механичке заштите ХР00 70-150мм^2	ком	2	15.500,00	31.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	9	12,00	108,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 0,4 kV кабловског вода	ком	1	11.584,00	11.584,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 0,4 kV напонском нивоу)	ком	1	6.862,00	6.862,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20(10) kV напонском нивоу	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине преко 50 м	м	10	80,00	800,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 5.		**747.865,00**
6.	Каблирање и заштита дела трасе постојећег 20 kV надземног вода на стационажи км 8+900:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	31	1.600,00	49.600,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	31	490,00	15.190,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	31	830,00	25.730,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	90	700,00	63.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у цев)	м	30	2.760,00	82.800,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у ископан ров)	м	36	2.760,00	99.360,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	30	3.300,00	99.000,00
	- кабловска завршница 20kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољну монтажу 3x1x50-240mm2	слог	2	25.000,00	50.000,00
	- испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV 10 kA са повезивањем уземљења на уземљивач стуба.	слог	2	32.880,00	65.760,00
	- затезно-растеретна конзола тип ЗЧМ-В-0 (59 кг)	кг	118	420,00	49.560,00
	- испорука и уградња - комплетан једноструки затезни изолаторски ланац 20 kV, са штапним порцеланским изолатором типа L 40 BE 175	ком	3	28.500,00	85.500,00
	- испорука и уградња - комплетан двоструки затезни, електрично појачан, изолаторски ланац 20 kV, са штапним порцеланским изолаторима типа L 40 BE 200	ком	3	54.000,00	162.000,00
	- расецање линије и израда крајњег веза АлЧе 35-50мм^2	ком	6	1.750,00	10.500,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	36	12,00	432,00
	- набавка и полагање штитника	м	36	40,00	1.440,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20(10) kV напонском нивоу	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 1.000.000,00 РСД до 2.000.000,00 РСД)	ком	1	20.731,00	20.731,00
			СВЕГА 6.		**1.068.148,00**
7.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 8+258:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	78	1.600,00	124.800,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	78	490,00	38.220,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	78	830,00	64.740,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине преко 50 м	м	40	80,00	3.200,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 1.000.000,00 РСД до 2.000.000,00 РСД)	ком	1	20.731,00	20.731,00
			СВЕГА 8.		**1.068.518,00**
9.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 7+077:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	м³	98	1.600,00	156.800,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м³	98	490,00	48.020,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	м³	98	830,00	81.340,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	60	700,00	42.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	м³	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм²) (полагање у цев)	м	20	2.760,00	55.200,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм²) (полагање у ископан ров)	м	23	2.760,00	63.480,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 1x70-150мм²	ком	6	19.000,00	114.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	23	12,00	276,00
	- набавка и полагање штитника	м	23	40,00	920,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20(10) kV напонском нивоу	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 9.		**761.165,00**
10.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 5+252:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	м³	74	1.600,00	118.400,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м³	74	490,00	36.260,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	м³	74	830,00	61.420,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	60	700,00	42.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	м³	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм²) (полагање у цев)	м	20	2.760,00	55.200,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм²) (полагање у ископан ров)	м	15	2.760,00	41.400,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 1x70-150мм²	ком	6	19.000,00	114.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	15	12,00	180,00
	- набавка и полагање штитника	м	15	40,00	600,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20(10) kV напонском нивоу)	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 10.		**668.589,00**
11.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 2+536:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	м³	58	1.600,00	92.800,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м³	58	490,00	28.420,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	м³	58	830,00	48.140,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	60	700,00	42.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	м³	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм²) (полагање у цев)	м	20	2.760,00	55.200,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм²) (полагање у ископан ров)	м	10	2.760,00	27.600,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 1x70-150мм²	ком	6	19.000,00	114.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	10	12,00	120,00
	- набавка и полагање штитника	м	10	40,00	400,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20 kV напонском нивоу)	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 11.		**607.809,00**
12.	Заштита дела трасе постојећих 20 kV кабловских водова на стационажи км 2+220:				
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	126	700,00	88.200,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	м³	1,5	22.370,00	33.555,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције до 250.000,00 РСД)	ком	1	5.183,00	5.183,00
			СВЕГА 12.		**126.938,00**
13.	Заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 2+140:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	м³	32	1.600,00	51.200,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м³	32	490,00	15.680,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	м³	32	830,00	26.560,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	48	700,00	33.600,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	м³	1,5	22.370,00	33.555,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине преко 50 м	м	40	80,00	3.200,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 1.000.000,00 РСД до 2.000.000,00 РСД)	ком	1	20.731,00	20.731,00
			СВЕГА 8.		**1.068.518,00**
9.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 7+077:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	98	1.600,00	156.800,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	98	490,00	48.020,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	98	830,00	81.340,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	60	700,00	42.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у цев)	м	20	2.760,00	55.200,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у ископан ров)	м	23	2.760,00	63.480,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 1x70-150мм^2	ком	6	19.000,00	114.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	23	12,00	276,00
	- набавка и полагање штитника	м	23	40,00	920,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20(10) kV напонском нивоу	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 9.		**761.165,00**
10.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 5+252:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	74	1.600,00	118.400,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	74	490,00	36.260,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	74	830,00	61.420,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	60	700,00	42.000,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у цев)	м	20	2.760,00	55.200,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у ископан ров)	м	15	2.760,00	41.400,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 1x70-150мм^2	ком	6	19.000,00	114.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	15	12,00	180,00
	- набавка и полагање штитника	м	15	40,00	600,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- испорука и полагање кабла 1kV PP00/A 4x150 мм^2, положен на АБС, ДС или ЧРС са припадајућим прибором	м	10	1.800,00	18.000,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	60	12,00	720,00
	- суво отварање кабла (Al или Cu) пресека до 4x150мм^2 и везивање у ТС, КПК, ОММ или РО	ком	1	4.300,00	4.300,00
	- санација АДСС оптичког кабла на траси у Суботици	компл	1	820.900,00	820.900,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 1.000.000,00 РСД до 2.000.000,00 РСД)	ком	1	20.731,00	20.731,00
			СВЕГА 16.		**1.634.761,00**
17.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловских водова на стационажи км 22+450:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	м^3	45	1.600,00	72.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м^3	45	490,00	22.050,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	м^3	45	830,00	37.350,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	72	700,00	50.400,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	м^3	1,5	22.370,00	33.555,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у цев)	м	36	2.760,00	99.360,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у ископан ров)	м	65	2.760,00	179.400,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	15	3.300,00	49.500,00
	- спојница за 20КВ екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 1x70-150мм^2	ком	3	19.000,00	57.000,00
	- кабловска завршница 20kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољну монтажу 3x1x50-240mm2	слог	1	25.000,00	25.000,00
	- испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV 10 kA са повезивањем уземљења на уземљивач стуба.	слог	1	32.880,00	32.880,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	65	12,00	780,00
	- набавка и полагање штитника	м	65	40,00	2.600,00
	- припрема за испитивање првог 20 кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- напонско испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20(10) kV напонском нивоу	ком	1	7.622,00	7.622,00
	- израда идејног пројекта за изградњу 20kV кабловских водова	ком	1	50.000,00	50.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) дужине преко 50 м	м	65	80,00	5.200,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 17.		**832.649,00**
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
1.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 и 0,4 kV кабловских водова на стационажи км 15+460				1.149.418,00
2.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 14+909				595.185,00
3.	Каблирање и заштита дела трасе постојећег 0,4 kV надземног вода на стационажи км 13+666				520.469,00
4.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 и 0,4 kV кабловских водова на стационажи км 11+700				866.929,00
5.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 0,4 kV кабловског вода на стационажи км 9+679				747.865,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције до 250.000,00 РСД)	ком	1	5.183,00	5.183,00
			СВЕГА 13.		**165.778,00**
14.	Заштита дела трасе постојећих 20 kV кабловских водова на стационажи км 1+988:				
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	35	1.600,00	56.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	35	490,00	17.150,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	35	830,00	29.050,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	48	700,00	33.600,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције до 250.000,00 РСД)	ком	1	5.183,00	5.183,00
			СВЕГА 14.		**174.538,00**
15.	Заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 1+842:				
	- машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање "кртице" - ø125мм	м	105	4.850,00	509.250,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125мм	м	105	700,00	73.500,00
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	10	1.600,00	16.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	10	490,00	4.900,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	10	830,00	8.300,00
	- набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20	$м^3$	1,5	22.370,00	33.555,00
	- стручни надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 500.000,00 РСД до 1.000.000,00 РСД)	ком	1	11.584,00	11.584,00
			СВЕГА 15.		**657.089,00**
16.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 0,4 kV кабловског вода на стационажи км 1+490:				
	- машинско сечење асфалта или бетона коловоза и тротоара дебљина до 15 cm	м	12	1.000,00	12.000,00
	- машинско разбијање асфалта или бетона коловоза, тротоара, подова	$м^2$	1,6	3.000,00	4.800,00
	- хидрауличко утискивање испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање опреме	м	44	7.690,00	338.360,00
	- испорука и транспорт вишка земље и шута на депонију	$м^3$	1,6	1.500,00	2.400,00
	- набавка, испорука и транспорт материјала, машинска израда мешалицом на лицу места и машинска уградња бетона МБ 20	$м^3$	1,6	20.000,00	32.000,00
	- машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	$м^3$	65	1.600,00	104.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	65	490,00	31.850,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm	$м^3$	65	830,00	53.950,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø110м	м	80	650,00	52.000,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 $мм^2$, положен у ТС	м	5	1.350,00	6.750,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 $мм^2$, положен у ПВЦ цев	м	40	1.350,00	54.000,00
	- испорука и полагање кабла 1kV ПП00/А 4x150 $мм^2$, положен у ров без опеке и песка	м	60	1.300,00	78.000,00

р.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
6.	Каблирање и заштита дела трасе постојећег 20 kV надземног вода на стационажи км 8+900:				1.068.148,00
7.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 8+258:				699.609,00
8.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 и 0,4 kV кабловских водова на стационажи км 7+604:				1.068.518,00
9.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 7+077:				761.165,00
10.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 5+252:				668.589,00
11.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 2+536:				607.809,00
12.	Заштита дела трасе постојећих 20 kV кабловских водова на стационажи км 2+220:				126.938,00
13.	Заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 2+140:				165.778,00
14.	Заштита дела трасе постојећих 20 kV кабловских водова на стационажи км 1+988:				174.538,00
15.	Заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловског вода на стационажи км 1+842:				657.089,00
16.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 0,4 kV кабловског вода на стационажи км 1+490:				1.634.761,00
17.	Измештање и заштита дела трасе постојећег 20 kV кабловских водова на стационажи км 22+450:				832.649,00
		СВЕГА :			**12.345.457,00**
		ПДВ 20% :			**2.469.091,40**
		УКУПНО :			**14.814.548,40**

За Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд,
Огранак Електродистрибуција Суботица :

1. Миладин Лошић, дипл.ел.инг.

2. Ернест Мутњаковић, ел.техн.

За АД "Инфраструктура железнице Србије"
Београд :

1. Мирјана Јурдић

датум: 29.03.2022